

mathbuch 2 :: LU11 :: Arbeitsheft+ :: weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

Punkte im Dreieck

- 301** Zeichne ein beliebiges Dreieck ABC.
Konstruiere einen Punkt, der von allen Eckpunkten A, B, C gleich weit entfernt ist.

A Wie heisst der gefundene Punkt?

B Geht das auch bei einem Viereck?

mathbuch 2 :: LU11 :: Arbeitsheft+ :: weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

- 302
Zeichne ein beliebiges Dreieck. Konstruiere einen Punkt,
der von allen Seiten a , b , c gleich weit entfernt ist.

Wie heisst der gefundene Punkt?

- 303
Zeichne ein Dreieck, bei dem der Inkreismittelpunkt und der Umkreismittelpunkt zusammenfallen.

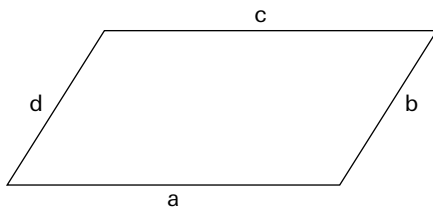
Flächeninhalt von Vierecken

304 Mit welchen Formeln kannst du den Flächeninhalt dieser Vierecke berechnen?

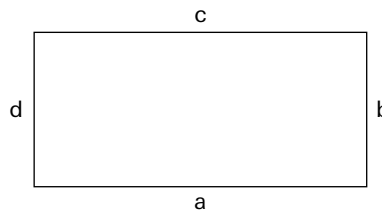
Formel 1 $A = a \cdot b$

Formel 2 $A = a \cdot h$

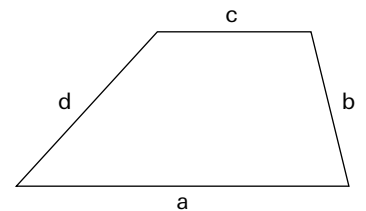
Formel 3 $A = (a + c) \cdot \frac{h}{2}$ (h = Abstand von a und c)



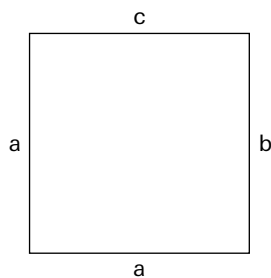
Viereck 1



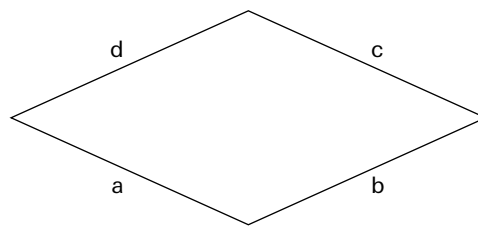
Viereck 2



Viereck 3



Viereck 4



Viereck 5

305 Ergänze die Tabelle

	g_1	g_2	h	Flächeninhalt A
Trapez 1	8 cm	6 cm	4 cm	_____
Trapez 2	12 cm	9 cm	_____	84 cm ²
Trapez 3	84 mm	68 mm	90 mm	_____
Trapez 4	5 m	3,5 m	_____	17 m ²
Trapez 5	14 cm	_____	8 cm	80 cm ²
Trapez 6	_____	9 m	11 m	220 m ²